Inhalt.

Seite

Bendien, W. M. und **I. Snapper.** Weitere Untersuchungen über die Bindung der Serumkolloide mittels für Eiweiß durchlässiger Ultrafilter. II. Mitteilung: a) Bindung des Gallenfarbstoffes, b) Bindung der Lipochrome, c) Bindung von Cholesterin und Lecithin, d) Bindung der luetischen Antikörper 1

Katz, J. R., F. J. F. Muschter jr. und **A. Weidinger.** Die lyotrope Reihe bei der Quellung und ihre Ausbreitung auf organische, auch nicht ionisierende Substanzen. VI. Mitteilung: Einfluß von aromatischen Verbindungen mit einer hydrophilen Gruppe auf die Quellung von Stärke (Kartoffelstärke) 15

Andresen, K. Gad und **Börge Nielsen.** Über die Messung minimaler Kupfermengen mittels der Cysteinoxydationsmethode 22

Cannavó, L. und **R. Indovina.** Einfluß des Prolans auf die Magnesiumbilanz und auf den Magnesiumgehalt verschiedener Organe . . . 45

Katz, J. R., F. J. F. Muschter jr. und **A. Weidinger.** Die lyotrope Reihe bei der Quellung und ihre Ausbreitung auf organische, auch nicht ionisierende Substanzen. VII. Mitteilung: Über den Einfluß von normalen aliphatischen und von alicyclischen Verbindungen mit einer hydrophilen Gruppe auf die Quellung von Stärke (Kartoffelstärke) 47

Zuckerkandl, Fritz und **Luise Messiner-Klebermass.** Über die Rolle des Eisens bei der alkoholischen Gärung 55

Wagner, Oktavian. Notiz über die Darstellung des Allocholesterinhydrochlorids 64

Rona, P. und **H. Fischgold.** Dilatometrische Untersuchungen bei der Spaltung von Eiweißkörpern und deren Bausteinen. I. Mitteilung: Spaltung von Dipeptiden 66

Hartelius, Vagn. Über das Vorkommen von Wuchsstoff B im Harn . 76

— Über das Vorkommen von Wuchsstoff B 89

Komarow, S. A. Über die Anwesenheit von sekretagogen Substanzen in dem reinen Magensaft des Hundes 92

Jendrassik, L. und **A. Bokrétás.** Biochemische Gravimetriemethoden. III. Mitteilung: Zwei Verfahren zur exakten Abwägung in Hitze getrockneter Filter und Niederschläge an der Torisonswaage . . 106

Jendrassik, L. und **E. Falcsik-Szabó.** Verfahren zum Nachweis der Nitrite und ihre Bestimmung mit dem Pulfrichschen Stufenphotometer 110

Mystkowski, E. M. und **M. Landau.** Beiträge zur Amylasewirkung . 116

Perutz, A. und **B. Lustig.** Zur Physiologie der Fettausscheidung an der Hautoberfläche 128

Lustig, B. und **E. Mandler.** Die Zusammensetzung der Lipoide normaler und pathologischer Organe. IV. Mitteilung: Die Zusammensetzung der Lipoide der Corpora lutea, Ovarien, Hoden und Nebenhoden des Rindes 132

Zeile, Karl. Notiz zur Mitteilung: Über die Bestimmung von Diffusionskoeffizienten hochmolekularer Körper und über einige Beobachtungen bei der Diffusion von Katalase 156

Lipmann, Fritz. Stoffwechselversuche an Gewebekulturen, insbesondere über die Rolle der Glykolyse im Stoffwechsel embryonaler Zellen . 157

Schulz, Fr. N. und **Max Becker.** Über Insektenwachse. V. Mitteilung: Psyllawachs und Schizoneurawachs 165

Krzywanek, Fr. Wilhelm und **Hanns Brüggemann.** Zur Frage des Blutzuckerspiegels beim Wiederkäuer 170

Seite

Smorodinzew, I. A., K. W. Bebeschin und **P. I. Pawlowa.** Beiträge zur Chemie der Helminthen. I. Mitteilung: Die chemische Zusammensetzung von Taenia saginata 176

Montfort, Camill. Über Beziehungen zwischen Farbton, Lichtausnutzung und Stoffgewinn bei roten und grünen Florideen sowie bei anderen Meeresalgen 179

Bertram, S. H. Die Bestimmung kleiner Brommengen neben größeren Mengen Chlor und Jod 202

Klopstock, Alfred und **Erwin Neter.** Über den Einfluß des Tannins auf Toxinwirkungen, Hämolyse und Agglutination 207

Euler, Hans v. und **Ragnar Enderlein.** Sauerstoffzehrung tierischer Gewebe nach Thyroxineingaben 225

Lundegårdh, H. und **H. Burström.** Untersuchungen über die Salzaufnahme der Pflanzen. III. Mitteilung: Quantitative Beziehungen zwischen Atmung und Anionenaufnahme 235

Meyerhof, O. und **W. Möhle.** Über die Volumenschwankung des Muskels in Zusammenhang mit dem Chemismus der Kontraktion. III. Mitteilung: Über die Volumenänderung bei chemischen Vorgängen im Muskel 252

Jacobsohn, Kurt P. und **Anselmo da Cruz.** Über die enzymatische Aktivität von Fumarasepräparaten 267

Contardi, Angelo und **Alberto Ercoli.** Über die enzymatische Spaltung der Lecithine und Lysocithine 275

Kleinmann, Hans und **Heinz Bork.** Untersuchungen über Urikolyse. I. Mitteilung: 1. Vorkommen der Urikase. 2. Eigenschaften der Urikase 303

— — Untersuchungen über Urikolyse. II. Herstellung und Untersuchung gereinigter Urikaselösungen 324

Rudert, Heinrich und **Ludwig Heilmeyer.** Spektrophotometrische Studien über Urobilin 336

Reuter, Fritz, Harry Willstaedt und **Konrad L. Zirm.** Zur Kenntnis der peroxydatischen Wirkung. III. 353

Rona, P. und **H. Fischgold.** Dilatometrische Untersuchungen bei der Spaltung von Eiweißkörpern und ihren Bausteinen. II. Mitteilung: Spaltung von Ovalbumin und Casein 366

Lieben, Fritz und **Bella Bauminger.** Über die Oxydation von Casein und Serumalbumin durch Kaliumpermanganat 374

— — Über die Wirkung von Natriumhypochlorit auf Aminosäuren und Proteine 387

Gabryelski, Wł. und **L. Marchlewski.** Zur Kenntnis reduzierender Zucker. II. 393

Küchlin, A. Th. Die Fentonsche Reaktion. 411

Fürth, O. Zellkernstudien. II. Zur Chemie der Vogelblutkerne. Von Th. Leipert und T. Kurokawa 425

Katz, J. R., A. Weidinger und **F. J. F. Muschter jr.** Die lyotrope Reihe bei der Quellung und ihre Ausbreitung auf organische, auch nicht ionisierende Substanzen. VIII. Mitteilung: Einfluß von Nitroverbindungen auf die Quellung von Stärke (Kartoffelstärke) . . 433

Leipert, Theodor. Die Bestimmung kleinster Jodmengen in organischem Material 436

Scharrer, K. Über die Bestimmung der Phosphorsäure mittels Oxin 444

Berichtigungen 449

Autorenverzeichnis 450